Информационные системы и технологии

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **211 500 рублей в год**

Страница программы на сайте вуза:
http://masters.tpu.ru/priemnaya-kampaniya/napravleniya-podgotovki/informaczionnyie-sistemyi-i-texnologii.html

Куратор программы: **Марков Николай Григорьевич**
Телефон:
E-mail: markovng@tpu.ru

Цифровизация всех сфер человеческой жизни внедряется повсеместно на всех уровнях нашей деятельности. Но, при этом, мало кто осознает, что все современные прорывные технологии (интернет вещей, индустрия 4.0, CPS-системы, AI и т.д.) базируются на единой платформе – компьютерные системы и технологии.

Созданная в университете система обучения магистрантов по информационным системам и технологиям позволяет готовить высокопрофессиональную элиту в области создания перспективных информационных и программных систем. Магистерская программа «Информационные системы и технологии» нацелена на подготовку ведущих специалистов и руководителей проектных групп (Senior Engineer, Team Leader) в области комплексной (full stack) разработки компьютерных систем.

Выпускники данной магистерской программы способны реализовывать свои профессиональные навыки в различных областях – от проектирования систем для смартфонов и компьютеров до внедрения крупнейших индустриальных АСУ ТП и геоинформационных систем в производство.

Серьезные фундаментальные знания выпускников магистерской программы сочетаются с практическими навыками работы, что является основой их гарантированного и успешного трудоустройства. Число заявок на таких специалистов значительно превышает их предложение.

Специализации в рамках данной программы

Дисциплины:

- Ввод и обработка данных дистанционного зондирования Земли.
- Геоинформатика.
- Геоинформационные системы.
- Геоинформационные технологии.
- Информационная безопасность и защита информации.
- Компьютерная геометрия и графика.
- Основы электроники и схемотехники.
- Промышленные системы управления базами данных.